

305.404

MTA

MTA
KÖZSÉGTUDOMÁNYI
KÖNYVTÁR

1937

A MAGYAR BIOLOGIAI KUTATÓINTÉZET

1936. ÉVI

JELENTÉSE.



TIHANY, 1937.

AZ INTÉZET KIADÁSA.

7

A MAGYAR BIOLOGIAI KUTATÓINTÉZET

1936. ÉVI
JELENTÉSE.



TIHANY, 1937.

AZ INTÉZET KIADÁSA.

MAGYAR
TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
KÖNYVTÁRA

VÁROSI NYOMDA, DEERECEN.

1937—829.

1936. évi jelentésünk intézetünk fennállásának 9. évéről számol be.

Az 1934. évi VIII. tc. 9. §-ában foglalt felhatalmazás alapján kiadott 17,300—1936. IV. VKM sz. rendelettel megállapított az intézet szervezeti, ügyviteli és igazgatási szabályzata, melynek 8. §-a-ik megfelelően fölállított „Magyar Biológiai Kutatóintézeti Tanács” tagjaivá az 1941. évi december 31-ig terjedő időszak tartamára a vallás- és közoktatásügyi Miniszter úr kinevezte: dr. Beznák Aladár egyet. ny. rk. tanárt, Ernyey Józsefet, az Országos Természettudományi Múzeum főigazgatóját, dr. Gelei József egyet. ny. r. tanárt, dr. Jávorka Sándor múzeumi igazgatót, dr. Pongrácz Sándor egyetemi m. tanár, múzeumi igazgatót és dr. Szent-Györgyi Albert egyetemi ny. r. tanárt. Az új szervezeti, ügyviteli és igazgatási szabályzat 5, 6. és 7. §-ainak megfelelően, 1936 április 6 án kelt 19,300—1936. IV. sz. rendeletével újból kinevezte a vallás- és közoktatásügyi Miniszter úr dr. Verzár Frigyes egyet. ny. r. tanárt és dr. Entz Géza egyet. ny. r. tanárt osztályigazgatónak, dr. Méhes Gyula egyet. m. tanárt pedig ügyvezető-igazgatónak az 1941 december hó 31-ig terjedő időszak tartamára, akik egyúttal a fentebb említett „Magyar Biológiai Kutatóintézeti Tanács”-nak is hivatalból tagjai.

Dr. Verzár Frigyes egyet. ny. r. tanár 1936 augusztus 1-vel lemondott az intézetnél viselt igazgatói állásáról. Helyének betöltésére ezideig gondoskodás nem történt.

Intézetünk mélyen fájlalja dr. Verzár Frigyes távozását, ki szeretettel és fáradságot nem ismerő buzgalommal dolgozott az intézet létesítésén. Szaktudásával állandóan segítségére volt az intézetet alapító nagynevű miniszternek és a tervező művésznak. Nem kis része van abban, hogy az intézet a magyar kultúra dicsőségére áll és virágzik. Az intézet alapításától kezdve 10 éven át önzetlenül vállalta az általános biológiai osztály tudományos vezetését és 1929 őszétől kezdve az intézet adminisztratív ügyeinek az ellátását is. Önzetlen munkásságáért a Kormányzó úr előbb a Magyar Érdemkereszt II. osztályával, majd az intézettől való távozása alkalmával legfelsőbb elismerésével tüntette ki.

Hisszük, hogy igazgatói állásáról való lemondása után is továbbra is intézetünk barátja és tagja marad s értékes tudásával és tudományos kapcsolataival intézetünk és hazánk javát szolgálja.

Az 1936. év folyamán örvendetes előlépések történtek, amennyiben dr. Müller Sándor egyetemi m. tanár adjunktusnak a Kormányzó úr a VII. fizetési osztály jellegét adományozta ;

Dr. Kokas Eszter asszisztentst a IX. fizetési osztályba ;

Dr. Sebestyén Olga óradijas h. polg. iskolai tanárt rendes tanárrá nevezte ki ;

Sáfár István kisegítő szolgának II. osztályú altisztté történt kinevezését pedig jóváhagyólag megerősítette a vallás- és közoktatásügyi Miniszter úr.

Dr. Kokas Eszter asszisztensnek a vallás- és közoktatásügyi Miniszter úr további egy évre meghosszabbította az 1935. év szeptemberében engedélyezett fizetés nélküli szabadságát ;

Dr. Müller Sándor egyetemi m. tanár adjunktusnak 1936 május 1-től kezdve egy évi fizetés nélküli szabadságot engedélyezett ;

Dr. Csík Lajos adjunktust pedig 1935 október 1-től 1936 július 1-ig a budapesti Pázmány Péter Tudományegyetem Közegészségtani Intézetéhez osztotta be szolgálatára.

A Rockefeller Alapítvány dr. Csík Lajos adjunktusnak 1936 október 1-től kezdődőleg egy év tartamára ösztöndíjat adományozott a Londonban végzendő örökléstani tanulmányokra ;

Dr. Kokas Eszternek pedig az Országos Ösztöndíj Tanács javaslata alapján a vallás- és közoktatásügyi Miniszter úr Angliában végzendő tanulmányokra félévi ösztöndíjat adományozott.

Intézetünkben ez évben is számos hazai kutató dolgozott. A különböző valutanehezségek miatt a külföldiek ideutazása nagyon megnehezedett, mégis 10 külföldi kutató kereste fel intézetünket hosszabb, rövidebb időre 1936. év folyamán is. Élénk bizonyossága ez annak, hogy intézetünk külföldön nevet szerzett magának.

Intézetünk 1936. évi tudományos munkásságát részben az 1936. év nyarán megjelent „A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái” című kiadványunk 1935—36. évi kötetében közzétettük, részben jelen évi jelentésünk 11. oldalán ismertettük.



Az intézet személyzete.

TISZTVISELŐK :

1. **Dr. Verzár Frigyes**, egyet. ny. r. tanár, az ált. biol. oszt. igazgatója.*
2. **Dr. Entz Géza**, egyet. ny. r. tanár,
a balatoni biológiai osztály igazgatója.
3. **Dr. Méhes Gyula**, egyet. m. tanár, ügyvezető igazgató,
általános biológiai osztály.
4. **Dr. Müller Sándor**, egyet. m. tanár, adjunktus,
általános biológiai osztály.
5. **Dr. Wolsky Sándor**, egyet. m. tanár, adjunktus,
balatoni biológiai osztály.**
6. **Dr. Csik Lajos**, adjunktus,
általános biológiai osztály.
7. **Dr. Kokas Eszter**, asszisztens,***
általános biológiai osztály.

IDEIGLENESEN BEOSZTOTT TISZTVISELŐK ÉS TISZTELETDÍJASOK :

1. **Dr. Scherffel Aaladár**, c. egyet. ny. r. tanár, tiszteletdíjas,
balatoni biológiai osztály.
2. **Dr. Sebestyén Olga**, polg. isk. rendes tanár, szolgálattételre be-
osztva, balatoni biológiai osztály.
3. **Dr. Haller László**, okl. középisk. tanár, tanulmányi segélyes,
balatoni biológiai osztály.
4. **Ifj. Szabados Antal**, állatorvos, ideigl. gyakornok,
balatoni biológiai osztály.

ALTISZTEK :

1. **Németh József**, műszaki altiszt, gépész.
2. **Holly Ferenc**, műszaki altiszt, hajógépész.
3. **Simon Béla**, II. oszt. altiszt, konyha- és szállóüzem vezetője.
4. **Sáfár István**, II. oszt. altiszt, laboráns.
5. **Kozma Ferenc**, kisegítő szolga, laboráns.



* 1936 augusztus 1-vel lemondott állásáról.

** 1936 július 1-vel szolgálattételre intézetünkhöz osztatott be.

*** 1935 szeptember 1 óta a budapesti tudomány egyetem élettani intézeténél teljesít szolgálatot.

Az intézetben dolgoztak:

1. **Dr. Ábrahám Ambrus**, egyet. c. rk. tanár, főiskolai r. tanár, Szeged, Állami Polg. Isk. Tanárképző Főisk. 1936 VI. 22—VII. 3.
„Arthropodák idegrendszere.“
2. **Dr. Andai György**, tanársegéd, osztályvezető orvos (Pécs, Közegészségtani Intézet. Budapest, Park-szanatórium). 1936 IV. 29—V. 3.
„Vizsgálatok a Ceratium hirundinella magosztódásáról.“
3. **Dr. Apor László**, egyet. tanársegéd, Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1936 VII. 3—VII. 31.
„Öröklődéstani vizsgálatok (Ikerkutatás).“
4. **Dr. Banga Ilona**, vegyész, egyet. gyakornok, Szeged, Orvosi Kémiai Intézet. 1936 VII. 7—VII. 25.
„A sejtlégzésre vonatkozó biochemiai vizsgálatok.“
5. **Bánki László**, egyet. hallgató, Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1936 VII. 7—VII. 25.
„E-vitamin biológiai hatása a Calliphora erythrocephala-n.“
6. **Béreczi László**, egyet. gyakornok, Szeged, Ált. Növényteni Intézet. 1936 VI. 26—VII. 19.
„Balaton és környéke vízigombáinak vizsgálata.“
7. **Dr. Berencsy Gábor**, egyet. tanársegéd, Budapest, Élettani Intézet. 1936 VII. 17—VIII. 19.
„Csökken-e a szívizomzat acetylcholin tartalma a vagus átmetzésére?“
8. **Dr. Beznák Aladár**, egyetemi ny. rk. tanár, Budapest, Élettani Intézet. 1936 VII. 17—IX. 2.
„Halak idegeinek autakoid működése.“
9. **Dr. Beznákné Hortobágyi Margit**, Budapest, Élettani Intézet. 1936 VII. 17—IX. 2.
„Vizsgálatok a központi idegrendszer physiológiája területén.“
10. **Dr. v. Brücke Ernst**, egyet. ny. r. tanár, Innsbruck, Physiol. Institut. 1936 VIII. 6—VIII. 12.
„A nyálmirigy kivezetőcsövének tonusváltozásaira vonatkozó kísérletek.“
11. **Dr. v. Brücke, Franz**, egyet. tanársegéd, Wien. Pharmakolog. Institut. 1936 VIII. 6—VIII. 12., mint Prof. Dr. Brücke Ernst munkatársa.
12. **Buckley Olive Hon.**, orvos, London. 1936 VII. 9—VII. 23.
„Kísérletek békaszíven.“
13. **Dr. deési Dadai András**, orvos, egyet. m. tanár, OTI ellenőrző orvos, Budapest. 1936 VII. 1—VII. 15.
1. „Spirillumok biológiája.“
2. „A Balatonnal kapcsolatos orvostörténelmi adatok gyűjtése.“
14. **Dr. Erdős László**, egyet. gyakornok, Szeged, Közegészségtani Intézet. 1936 VII. 11—VII. 23.
„A vér fehérjefrakciói és a normál agglutinin-tartalom közötti összefüggésre vonatkozó vizsgálatok.“

15. **Fischer Mária**, orvostanhallgató, Budapest, Élettani Intézet. 1936 VII. 1—IX. 15.
„A C-vitamin bélből való felszívódására vonatkozó kísérletek.”
16. **Gál Geláz**, Szent Benedekrendi főisk. tanár, Pannonhalma. 1936 VIII. 4—IX. 1.
„A madarak pajzsmirigyének szövettani vizsgálata.”
17. **Gál Imre**, egyet. hallgató, Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1936 VII. 1—VIII. 15.
„Vizsgálatok a házigalambon a C-vitamin és a pajzsmirigy jód-tartalmának, úgyszintén a thyroxin és a máj C-vitamin tartalmának összefüggéséről.”
18. **Gelei Gábor**, egyet. hallgató, Szeged, Ált. Állattani Intézet. 1936 VII. 4—VII. 27.
„A nedves ezüstözési-reactio feltételei.”
19. **Dr. Gelei József**, egyetemi ny. r. tanár, Szeged, Ált. Állattani Intézet. 1936 VII. 4—VII. 27.
„A ciliáták nephridiális készülékének ascorbinsavas ezüstözése.”
20. **Gelei Judit**, főisk. hallgató, Szeged, Polg. Isk. Tanárképző Főiskola. 1936 VII. 4—VII. 27.
„A Tihanyi-félsziget geisirít-szikláinak lithotelmaiban élő állatvilág.”
21. **Dr. Graeser Frigyes**, kórházi főorvos, Sopron. 1936 VIII. 7—VIII. 23.
„Tihany Lepidopterológiája a dunántúli fauna keretében.”
22. **Greven Kurt**, orvostanhallgató, München. 1936 VII. 26—IX. 1.
„Vitalfestékek resorptiója. Leptodora-kísérletek.”
23. **Györffy Barnabás**, doktorandus, Szeged, Egyetemi Növényteni Intézet. 1936 IX. 4—IX. 13.
„Mohok fejlődéstani vizsgálata.”
24. **Havas László**, Dilbeck-Bruxelles, Belgium. 1936 V. 4—VIII. 7.
1. „Vitaminok és állati hormonok hatása növényi tumorra.”
2. „Növényi tumorkok gyógyítása növényi és állati szervki-
vonatokkal.”
25. **Herezeg Lili**, orvostanhallgató, Budapest. 1936 VIII. 1—IX. 1.
„Vércukortanulmányok.”
26. **Holmes Barbara Elisabeth**, orvos, Cambridge, Biochemical Institute. 1936 VIII. 23—IX. 2.
„Vizsgálatok békaszíven.”
27. **Dr. Homonnayándor**, múzeumi gyakornok, Budapest, Magyar Nemzeti Múzeum Állattára. 1936 VI. 1—VI. 8.
„Ornithológiai megfigyelések.”
28. **Ifj. Dr. Issekutz Béla**, orvos, Szeged, Gyógyszertani Intézet. 1936 VII. 8.—VII. 20.
„A morphin hatása a légzőközponttra.”
29. **Jaczó Imre**, egyet. hallgató, Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1936 VIII. 18—IX. 14.
1. „Balatoni végvények.”
2. „A Balaton nanno-planktonja.”
30. **Józsa Zoltán**, egyet. hallgató, Szeged, Ált. Állattani Intézet, 1936 VII. 1—VII. 28.
„Vitális festések a ciliáták Tricho-Hymenostomata csoportjában.”
31. **Dr. Kleiner Endre**, szaknapidíjas, Budapest, Madártani Intézet. 1936 IV. 10—IV. 14.
„Madártani megfigyelések (Biotopok vízimadaraknál).”
32. **Dr. Krámlí András**, egyetemi gyakornok, Szeged, Szerveskémiiai Intézet. 1936 VIII. 19—VIII. 30.
„Anetol pseudonitrositja és származékainak előállítása.”
33. **Dr. Krompecher István**, egyetemi magántanár, Budapest, Anatomiiai Intézet. 1936 VII. 4—VII. 15.
„Kísérletes vizsgálatok különböző támasztószövetek kialakulására, illetve önkényes kialakítási feltételeinek kísérletes kidolgozása.”

34. **Dr. Krompecher Istvánné**, szig. orvos, Budapest, Anatomiiai Intézet. 1936 VII. 4—VII. 15., mint dr. Krompecher István munkatársa.
35. **Leitner Margit**, orvostanhallgató, Szeged, Közégészségtani Intézet. 1936 VII. 2—VIII. 15.
„A vér fehérje frakciói és normál agglutinin-tartalom közötti összefüggésre vonatkozó vizsgálatok.“
36. **Dr. Lissmann Hans Werner**, Cambridge. Zoological Laboratory. 1936 VIII. 19—IX. 15.
„Kígyók mozgás-mechanikájára vonatkozó vizsgálatok.“
37. **Dr. Leövy Ferenc**, egyet. tanársegéd, Budapest, Élettani Intézet. 1936 VIII. 3—VIII. 15.
„Édesvízi halak osmoregulációja.“
38. **Dr. Ludwig Wilhelm**, egyetemi magántanár, múzeumi őr, Halle/S. Zoologisches Institut. 1936 IX. 30—X. 26.
„Testnagyság, mozgássebesség és szívverés összefüggése planktonokon és más vízi szervezeteken.“
39. **Micheilovits György**, szkv. huszárszázados, Budapest. 1936 V. 4—V. 18. és V. 24—VI. 26.
„Balatoni halak, a Belső-tavi kárász és néhány külföldi hal aquariumban való tenyésztése és megfigyelése. A balatoni halfauna gyűjtése.“
40. **Dr. Mezei Kálmán**, egyet. tanársegéd, Basel, Gyógyszertani Intézet. 1936 VII. 1—VII. 31.
„Ion-hatások vizsgálata túlélő szívizomcsíkon.“
41. **Móricz Mária**, egyet. hallgató, Budapest. 1936 VII. 6—IX. 1.
„Vizsgálat a glikose és acetecetester condensatio termékeiről.“
42. **Dr. Mödlinger Gusztáv**, egyetemi magántanár, Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1936 VIII. 5—IX. 1.
„A kagylók és csigák kristálynevele.“
43. **Dr. Oláh László**, asszisztens, Budapest, Vetőmagvizsgáló Állomás. 1936 VII. 1—IX. 1.
„Primula obonica egy kultúrfaja chromosomaviszonyainak meghatározása és a redukciós osztódás tanulmányozása.“
44. **Ottó Mária**, egyet. gyakornok, szigorló orvos, Budapest, Élettani Intézet. 1936 VII. 3—VIII. 23.
„Amoebák mozgása.“ (Microdissectio.)
45. **Dr. Perjés János**, egyet. gyakornok, Budapest, Kórtani Intézet. 1936 VIII. 3—VIII. 15.
„Glomerulus-szám meghatározása vesében chemiai úton.“
46. **Dr. Petrányi Gyula**, egyetemi gyakornok, Budapest, Élettani Intézet. 1936 VII. 17—VIII. 1.
„Elektrokardiográfiás vizsgálatok mellékvese nélküli macskákon és kutyákon.“
47. **Dr. Plenczner Sándor**, főorvos, Budapest. 1936 VII. 10—VII. 25.
„Digitalis hatás tanulmányozása mesterségesen előidézett lázas állapotoknál.“
48. **Dr. Pusehnig Roman**, orvos, Klagenfurt. 1936 IX. 14—IX. 16.
„Odonata és Orthoptera gyűjtések.“
49. **Dr. Rotarides Mihály**, egyetemi magántanár, múzeumi őr, Budapest, Magyar Nemzeti Múzeum Állattára. 1936 V. 16—VII. 15. és IX. 12—X. 3.
1. „Konzerválási eljárások tanulmányozása halakon; a tihanyi partszegély halainak összegyűjtése.“
2. „Tanulmányok az Umbra lacustrison.“
3. „Lőscsigák fényképfelvétele.“
50. **Siróki Zoltán**, tisztviselő, Budapest, Statisztikai Hivatal. 1936 VI. 12—VI. 29.
„A Tihanyi-félsziget bogárfaunájának gyűjtése.“

51. **Dr. Schill Imre**, egyetemi magántanár, orvos, Budapest. 1936 VII. 1—VII. 31., IX. 24—IX. 28. és X. 1—X. 5.
„Vízanyagcsere-vizsgálatok normális és hypophysectomisált békán.“
52. **Somogyi János**, szigorló orvos, Budapest, Élettani Intézet. 1936 VII. 8—VII. 31.
„Patkányok vérmennyiségének meghatározására vonatkozó vizsgálatok.“
53. **Dr. Soós Árpád**, egyetemi gyakornok, Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1936 VIII. 5—VIII. 29.
1. „Fény, hő és a levegő párateltségének hatása a mohában élő fonalférgekre. Balatoni fauna kutatás.“
2. „A Balaton környékének mohában élő fonalférgei.“
54. **Straub Ferenc Bruno**, szigorló vegyész, Szeged, Orvosi Vegytani Intézet. 1936 VII. 6—VII. 22.
„A sejtlegzésre vonatkozó biokémiai vizsgálatok.“
55. **Dr. Szabó István**, orvos, Budapest. 1936 VIII. 19—VIII. 24.
„Oestrus vizsgálatok egereken.“
56. **Dr. Szent-Györgyi Albert**, egyet. ny. r. tanár, Szeged, Orvosi Vegytani Intézet. 1936 VII. 1—VII. 29.
„A sejtlegzésre vonatkozó biochemiai vizsgálatok.“
57. **Dr. Szepessy Zoltán**, egyet. tanársegéd, Budapest. I. sz. sebészeti klinika. 1936 VIII. 15—IX. 1.
„A basalsejtű rákok biológiája.“
58. **Dr. Szilády Zoltán**, ny. múzeumigazgató, Pomáz. 1936 IX. 13—IX. 15.
„Diptera-gyűjtés.“
59. **Dr. lovag Troll-Obergfell Oszkár**, Wien. 1936 VIII. 12—VIII. 30. és IX. 10—IX. 20.
1. „Palaeontologiai tanulmányok a tertiär, különösen a pannon-rétegek szárazföldi és vízi csigafaunájára vonatkozóan.“
2. „Jelenkori partalakulatok.“
3. „Hymenoptera-gyűjtés.“
60. **Dr. Varga Lajos**, alezredes, egyet. m. tanár, Sopron. Rákóczi Intézet. 1936 I. 2—I. 7.; IV. 7—IV. 14. és VII. 20—VIII. 30.
1. „Az aszófői nádas téli faunája. A Balaton téli kerekessérgei.“
2. „Ugyanezen területek tavaszi faunája.“
3. „Az aszófői nádas, Belső-tó és a Balaton kerekessérgei. A balatoni psammon faunájának vizsgálata. Kísérletek a balatoni pelagikus állatok lebegéséről.“
61. **Woynarovich Elek**, doktorandus, Budapest, Ált. Állattani Intézet. 1936 VIII. 5—IX. 18.
„Quantitatív plankton-vizsgálatok a Balaton vizében.“
62. **Dr. Zih Sándor**, egyetemi magántanár, főorvos, Budapest, OTI központi laboratórium. 1936 VIII. 26—IX. 1.
„A vérképzésre vonatkozó vizsgálatok.“



Az intézetben tartott tudományos előadások.

1. **Dr. Gelei József**, egyetemi ny. r. tanár, Szeged. 1936 július 17-én.
„Az amoeboid mozgásról.“
2. **Dr. Szent-Györgyi Albert**, egyetemi ny. r. tanár, Szeged. 1936 július 23-án.
„Fermentatio, oxydatio.“
3. **Dr. Szent-Györgyi Albert**, egyetemi ny. r. tanár, Szeged. 1937 július 27-én.
„A vitaminokról.“
4. **Dr. Verzár Frigyes**, egyetemi ny. r. tanár, intézeti igazgató. 1936 július 29-én.
„Újabb vizsgálataink a bélresorptióról.“
5. **Prof. Dr. B. Luyet**, Saint-Louis, U. S. A. 1936 augusztus 6-án.
„Az élő sejt néhány fizikai sajátosságairól.“



Az intézetből megjelent munkák.

Az intézet 1936. évi tudományos munkásságáról részben az év folyamán megjelent „A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái” című 1935—36. évi VIII. kötetünkben számoltunk be, melynek ismertetését múltévi jelentésünkben közöltük.

Az Entz Géza és Verzár Frigyes szerkesztésében megjelent kötet 38 szerzőnek 41 cikkét tartalmazta 424 oldalon.

Különböző szakfolyóiratokban megjelentek még az intézeti tisztviselők alábbi dolgozatai:

Entz G. : Das Tierleben des Balaton-Sees. Mit 10 Textfiguren und Tafeln VII—XII. Compt. Rend. du. XII. Congr. Internat. de Zoologie Lisbonne 1935. p. 263—308. 1936.

- Über das Auftreten und die Verbreitung der Wandermuschel (*Dreissensia polymorpha* Pall) im Balaton. 6 Abbild. Mémoires du Musés d'Hist. Naturelle de Belgique (Mélanges Paul Pelseeneer) 20. 283—293. Bruxelles 1936.
- A Balatonban elszaporodott vándorkagylóról. 4 ábrával. Sporthorgász 1. 5—7, 1936.
- 923 méter mélyen a tenger színe alatt, Beebe mélytengeri kutatásai. A Tenger. 25. 105—110. 1935.
- A tenger sekély részeinek véglényfaunájáról. A Tenger. 26. 56—58. 1936.
- 57 referatum a „Berichte über die wissenschaftliche Biologie” 1936-ban megjelent köteteiben.
- Szerkeszti a M. B. K. M.-nak első részét, részt vesz az „Állattani Közlemények” és „A Tenger” szerkesztésében.

Wolsky S. : (C. H. Waddington and.) The occurrence of the evocator in organismus which possess no nerve cord. Journ. Exper. Biol. 13, 92—94.

- Über einen blinden Höhlengammaride, *Niphargus aggtelekiensis* Dudich, mit Bemerkungen über die Rückbildung des Gammariden-anges. Verhandl. internat. Ver. Limnologie, 7, 449—463.
- (—, M. A. Tazelaar and J. S. Huxley) Differential acceleration in frog development. Physiol. Zoology, 9, 265—277.
- (— and J. S. Huxley). The structure of the non-facetted region in the bar-eye mutants of *Drosophila*, and its bearing on the analysis of genic action upon Arthropodan eyes. Proceed. Zool. Soc. London, 1936, 485—489.
- (Sven Hörstadius und —) Studien über die Determination der Bilateralsymmetrie des jungen Seeigelkeimes. Arch. f. Entwicklungsmechanik 135, 69—113.
- (J. S. Huxley und —) Zur Frage der entwicklungsphysiologischen Determination des Arthropodenauges. Biol. Centralblatt, 56, 571—572.

Wolsky S.: Idegrendszer gerjesztése vegyi anyagokkal. Term. Tud. Közl. Pótfüzetek 68, 2. szám.

— A roscoffi tengerbiológiai intézet. A Tenger. 26, 77—80.

Sebestyén O.: Balatoni szivacsok (4 ábrával). A Tenger. 26, 81—87. 1936.

Szabados A.: *Trichogaster sumatranus* („Hab-fészek“ címen) „Természet“ 1936. VI.

— *Heterandria formosa* Ag. („Legkisebb gerinces“ címen) „Természet“ 1936. XI.

— A halak színe. „Halászat“ 1936. VI.

— A halak színének öröklődése. „Halászat“ 1936. XII. (I. rész).



Összesített kimutatás

az intézet eddigi működéséről.

(1927 szeptember 5-től 1936 december 31-ig terjedő időről.)

I. Munkahelyek elfoglalása.

Az intézet megnyitásától kezdve 1936 december 31-ig; — az állandó tisztviselőkön kívül — dolgozott az intézetben :
372 hazai, 132 külföldi, összesen : 504 kutató.

A hazai kutatók megoszlása egyetemek és főiskolák stb. szerint :

Budapesti egyetem	103	Magyar Nemzeti Múzeum	28
Szegedi egyetem	86	Halélettani Intézet	1
Debreceni egyetem	55	Közegészségügyi Intézet	4
Pécsi egyetem	15	Egyéb intézetek (kórházak, középiskolák stb.)	64
József nádor műszaki és gazd. tud. egyet.	16		

A külföldi kutatók megoszlása országok szerint :

Németország	34	Belgium	4
Ausztria	21	Dánia	2
Anglia	23	Spanyolország	1
Schweiz	14	Lengyelország	1
Hollandia	7	Litvánia	1
Amerikai Egyesült Államok	5	Oroszország	1
Románia	5	Canada	1
Olaszország	4	India	1
Csehszlovákia	3	Japán	1
Esztország	2	Svédország	1

Az összes kutatók megoszlása főbb tudományágak szerint :

Zoologia	162	Physiologia	145
Botanika	58	Pharmakologia	38
Bakteriologia	26	Genetica	10
Chemia	28	Egyéb	37

II. Az intézet munkássága.

Az intézet kiadványaiban, „A Magyar Biológiai Kutatóintézet Munkái”-ban megjelent:

1928—29. évi	II. kötetben ¹	25 szerző	37 cikke ; összesen	402 oldal
1930.	„ III.	„ 37	„ 43	„ 526
1931.	„ IV.	„ 46	„ 49	„ 654
1932.	„ V.	„ 26	„ 31	„ 239
1933.	„ VI.	„ 53	„ 41	„ 328
1934.	„ VII.	„ 32	„ 40	„ 337
1935—36.	„ VIII.	„ 38	„ 41	„ 424

Összesen 257 szerző 282 cikke ; összesen 2910 oldal

Más hazai, vagy külföldi folyóiratban megjelent még az intézet tisztviselőitől:

1928—29. évben	6 közlemény
1930.	„ 17
1931.	„ 30
1932.	„ 33
1933.	„ 14
1934.	„ 35
1935.	„ 31
1936.	„ 18

Összesen 184 közlemény.

Az intézetben tartott tudományos előadások:

1928—29. évben	14 előadás
1930.	„ 11
1931.	„ 10
1932.	„ 9
1933.	„ 7
1934.	„ 7
1935.	„ 8
1936.	„ 5

Összesen 71 előadás.

Középiskolai tanárok részére tartott biológiai továbbképző tanfolyamok:

1929. évben	I. tanfolyam	III. 20.—III. 30.-ig	6 előadó	15 résztv.
1929.	„ II.	IX. 15.—IX. 30.-ig,	6	„ 15
1930.	„ III.	III. 27.—IV. 17.-ig,	6	„ 15
1930.	„ IV.	IX. 10.—IX. 30.-ig,	9	„ 15
1931.	„ V.	IV. 13.— V. 2.-ig,	10	„ 15
1931.	„ VI.	IX. 10.—IX. 30.-ig,	9	„ 11



¹ Az I. kötet „Archivum Balatonicum” címen jelent meg a révfülöpi Hydrobiológiai Állomás kiadásában.





